取扱説明書

日立リビングサプライ

浴室乾燥暖房機

HBK-12DX 壁面取付タイプ
HBK-12T 天井埋込みタイプ

このたびは、浴室乾燥暖房機をお求めいただき、まことにありがとうございました。
この「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、お読みになった後は「保証書」「工事説明書」とともに大切に保存してください。

HBK-12DX

HBK-12T

目 次

安全上のご注意

■ご使用の前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みになり、正しくご使用ください。
■ここに示した注意事項は、商品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しております。
内容をよく理解してから本文をお読みください。
■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明しております。

警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が損傷を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示（例）で区分し説明しています。

この記号は、「警告」「注意」を促す内容があることを告げるものです。
図の中には具体的な注意内容（左図の場合は一般的な注意）が描かれています。

この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
図の中には具体的な禁止内容（左図の場合は一般的な禁止）が描かれています。

この記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。
図の中には具体的な強制内容（左図の場合は一般的な強制）が描かれています。

内釜式風呂を設置した浴室では使用しないでください。
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。

取付は、お買い上げの工事店または専門業者に依頼し確実に行ってください。
ご自分で取付工事をされた場合不備があると感電や火災・落下の原因になります。

修理技術者以外の人は、絶対に分解・修理は行わないでください。
発火したり異常動作をしてけがをすることがあります。

メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないよう取付けてください。
漏電した場合発火することがあります。

アースを確実に取付け、漏電遮断器を設置してください。
故障や漏電のときに感電することがあります。

運転中に本体から異常や異臭が感じられたら、使用を中止し分電盤の専用ブレーカーを切ってください。
異常のまま運転を続けると火災や感電の原因になることがあります。

交流100V以外では使用しないでください。
火災や感電・故障の原因になります。

有機溶剤やスプレーを本体の近くに置かないでください。
爆発や火災の原因になります。

本体やリモコンに直接水やお湯、カビ取り剤などをかけないでください。
ショートや感電することがあります。

幼児や自分で操作のできない方にはリモコンを持たせないでください。
やけどや低温やけどをおこす恐れがあります。

フロントパネルに洗濯物などを引掛けないでください。
火災や故障の原因になります。

食用油、動物系油、機械油、ベンジン、シンナー、ガソリンなどが洗濯後でも付着している衣類は、絶対に乾燥しないでください。
油の酸化熱による自然発火や、引火することがあります。

運転中および運転停止後すぐに吹出口にさわらないでください。
やけどをする恐れがあります。

お手入れの際は、必ず分電盤の専用ブレーカーを切り、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行ってください。
不意に動作して、感電、やけど、けがをする恐れがあります。

本体などにぶらさがらないでください。
落下や転倒して、けがをする恐れがあります。

本体の吸込口や吹出口に指や物を入れないでください。
内部に触れたりして、感電、やけど、けがの原因になります。

⚠注意

運転中にフロントパネルをはずさないでください。
感電・やけど・けがをする恐れがあります。

強い振動や衝撃を与えないでください。
カーボンランプヒーターが破損し、感電やガラス破片によりけがをする恐れがあります。

洗濯物はフロントパネルの吸込口、吹出口から30cm以上離してください。
火災や故障、衣類の変色や変質の原因となります。

長時間身体の同じところを暖め続けないでください。
やけどや低温やけどの恐れがあります。

長時間、涼風を身体に当てないでください。
健康を害する恐れがあります。

お願い

この商品は浴室取付専用の乾燥暖房機です。その他の場所には取付けないでください。
法規制に適合しないことがあります。

カーボンランプヒーターを指や棒などで触らないでください。
ヒーターの寿命が短くなったり、故障や破損の原因になります。

長時間使用しない場合は、分電盤の専用ブレーカーを切っておいてください。
漏電や火災の恐れがありす。

雷が発生しているときは、すぐに運転を中止し専用分電盤のブレーカーを切ってください。
故障の原因になります。

運転をする際は、空気取入口（ガラリ）を開けて（暖房以外）必ず窓を閉めてください。
能力が低下することがあります。

高温になる場所（周囲温度40℃以上）で使用しないでくだい。
モーターの寿命を早めたり、故障の原因になります。

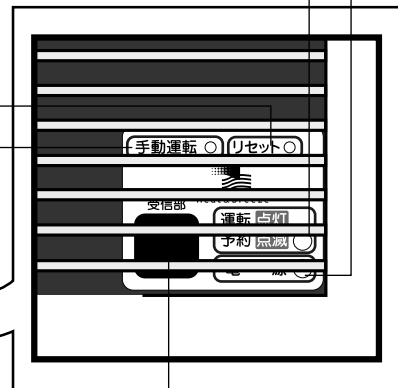
スチームサウナ付の浴室や温泉では使わないでください。
故障の原因になります。

ワイヤレスリモコンに付属しているボールチェーンで遊ばないでください。
破損やけがの原因になります。

気密性や断熱性の悪い浴室においては、本機の性能が十分に発揮できない場合があります。

各部の名称

本　体

HBK-12DX
フロントパネル
吸込口
リセットスイッチ（P.20参照）
リモコン受光部
手動運転スイッチ
（P.19参照）
Hitachi Living Systems
ワイヤレスリモコン
（P.6参照）
電源ランプ
通電中は緑色点灯
吹出口
カーボンランプヒーター
運転ランプ
①運転中は
赤色点灯
②予約待機時は
赤色点滅
フロントパネル取外し用ネジ
HBK-12T
フロントパネル
吸込口
リセットスイッチ（P.20参照）
手動運転
リセット
受信部
運転
点灯
予約
点滅
受光部
吹出口
手動運転スイッチ（P.19参照）

各部の名称

ワイヤレスリモコン

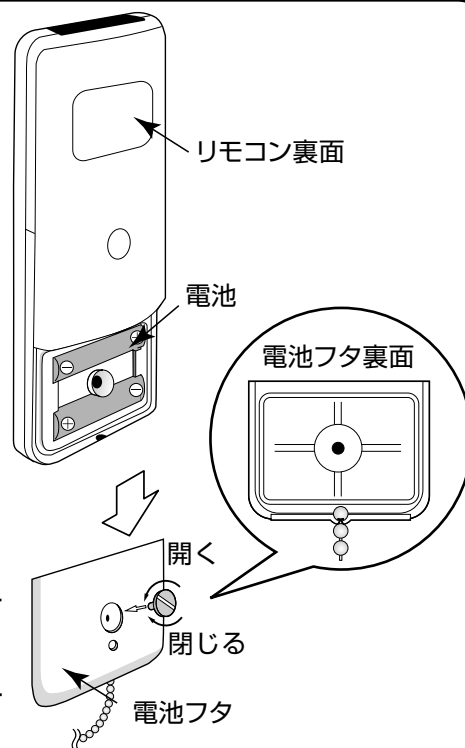
本ワイヤレスリモコンは、生活防水構造となっております。
浴室内の設置も可能となっておりますが、浴槽の付近に設置しないでください。
また、直接水やお湯をかけたり、浴槽に入れないでください。

運転モード

この浴室乾燥暖房機には、下記の運転モードがあります。また、各モードにおいて予約運転の設定が可能です。リモコンで操作してください。

モード	主 な 用 途	換気ファン（風量）	循環ファン（風量）	カーボンランプヒーター	詳細
予備暖房	浴室が寒い時、入浴前の暖房	OFF	ON（強弱切替）	ON（2本点灯）	P.11
入浴暖房	入浴時の暖房	OFF	ON（弱）	ON（1･2本点灯切替）	P.12
乾燥	浴室乾燥や衣類乾燥	ON（強弱自動切替）	ON（強弱切替）	ON（2本点灯）	P.13
涼風	夏場など入浴時の送風換気	ON（強）	ON（強弱切替）	OFF	P.15
換気	浴室の換気	ON（強弱切替）	OFF	OFF	P.16
常時換気	浴室の換気	ON（弱）	OFF	OFF	P.16

乾電池の入れ方

①リモコン裏面の電池フタ固定ネジをコインなどで回しフタを開けてください。
②付属の単四乾電池を入れてください。
③ボールチェーンを右下図のように装着し、再度フタをしてください。
本ワイヤレスリモコンは、生活防水構造となっておりますのでフタを固定ネジで確実に締めてください。
●⊕⊖は正しく入れてください。
●長時間使用しない場合は、乾電池を取り外しておいてください。
乾電池の寿命は約１年ですが、リモコンの使用頻度により異なります。

●乾電池交換時は、再度現在時刻を合わせてください。（P.9参照）
●各運転モードは自動的に初期値のタイマー設定（P.10参照）に戻ります。

⚠注意

●乾電池は充電しないでください。発熱、破損、液漏れにより火災やけが、周囲を汚損する原因になります。
●乾電池交換のときは、必ず新しい単四乾電池を2本同時に交換してください。
古い乾電池と混ぜて使用しますと発熱、破損、液漏れ等の恐れがあります。
●万一、乾電池からもれた液が皮膚や衣類に付着した場合は、きれいな水で洗い流し、目に入ったときはきれいな水で洗った後、ただちに医師の治療を受けてください。

リモコンの基本操作

●ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

基本的な操作方法は下記のようになります。詳細は各運転方法（P.11～）を参照してください。

①各モードボタンを押すことにより、それぞれのモードで運転を開始します。

②各モードボタンを再度押すことにより、強弱切替ができます。
入浴暖房モードでは、カーボンランプヒーターの1･2本点灯切替になります。

③タイマー設定「残時間」を▲／▼ボタンで設定します。

例	残時間3：00の場合、3時間後に自動停止します。

④各モードのタイマー設定時間（残時間）はマイコンに記憶されます。
次回運転時は、記憶されたタイマー設定時間（残時間）で運転します。

⑤予約設定は（P.17～）を参照してください。

注 意

●運転開始時や運転中に設定を変えた場合は、必ずリモコンを本体に向けて操作し本体の受信音（ピッ・ピッ）が鳴ったことを確認してください。

現在時刻設定

時刻は24時間表示になります。
電池挿入時（交換時も含む）は、初期値12:00が点滅し、現在時刻の設定モードになります。

電池挿入時（交換時）の時刻設定のしかた

1 ▲／▼ スイッチで時刻を設定します。0.5秒以下で1分単位、0.5秒以上押し続けると10分単位で時刻表示が増減します。

2 時刻設定が終わりましたら、予約セット モードボタンを押し時刻を確定します。

現在時刻を変更する場合は

▲／▼ スイッチどちらかを押し続けると、時刻が点滅し時刻設定モードになります。

常時換気が設定されているときは時刻設定ができません。常時換気を解除（停止ボタン長押し）してから時刻設定をおこなってください。

- 時刻設定後、予約セット モードボタンを押さず約30秒以上経過すると自動的に時刻が確定します。
- 運転中と予約運転時以外は、「時刻」のみを表示します。

タイマー設定「残時間」

各運転モードボタンを押すことにより、自動的に初期値のタイマーセットに入ります。
タイマー設定時間の初期値は、予備暖房・入浴暖房・乾燥・涼風・換気全て3時間で設定されております。
運転中は「残時間」を1分単位で減算表示します。

タイマー時間設定を変更するには

▲／▼ ボタンを押すことにより30分単位で設定可能です。
▲／▼ ボタンを0.5秒以上押し続けた場合は設定値が増減します。
次回からは各運転モード毎に変更した設定時間で運転します。
リモコンの乾電池交換時には初期値に戻ります。

モード	初期値	設定時間単位	最長設定時間
予備暖房	3時間	30分毎	12時間
入浴暖房	3時間	30分毎	12時間
乾　燥	3時間	30分毎	12時間
涼　風	3時間	30分毎	12時間
換　気	3時間	30分毎	12時間
常時換気	———	———	連　続

予備暖房運転

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

予備暖房運転は、循環ファンとカーボンランプヒーター（2本点灯）を同時に運転します。

①（予備暖房）モードボタンを押すと予備暖房運転（強風）を開始します。

②（予備暖房）モードボタンを押すごとに、循環ファン 強風→弱風 の風量切替ができます。

③（▲）／（▼） ボタンを押して、タイマー設定「残時間」を設定します。タイマーは30分単位で最高12時間まで設定できます。

④タイマー設定「残時間」が終了するか、（停止）ボタンを押すと、予備暖房運転が停止します。

①

②

③

④

入浴する30～90分前に予備暖房（強風）運転で浴室を暖めることで、快適な入浴が楽しめます。

注意

- 気密性や断熱性が悪い浴室では、性能が十分発揮できない場合があります。とくにモルタル・タイル壁、窓が大きいなどの在来工法の浴室は、ユニットバスに比べ断熱性能が著しく低い場合があり室温が上昇しにくくなります。したがってユニットバスへの設置の場合と比べて予備暖房性能が大きく劣ることがあります。
- 浴室内の温度が上昇し本機内部の温度が上昇すると、本機内部の安全装置が作動してカーボンランプヒーターが消灯し一時的に循環運転のみ行います。本機内部温度が下がるとカーボンランプヒーターが点灯して通常運転にもどります。
- 予備暖房運転での室温設定はできません。
- 入浴時、温風が直接身体にあたると気化熱の関係で肌寒く感じることがあります。入浴中は入浴暖房をおすすめします。
- 運転終了後、本体冷却のため、約10秒（循環ファンのみ）運転します。
- 予備暖房運転のカーボンランプヒーター1本での運転はできません。
- 予備暖房運転時は窓・ガラリは必ず閉めてください。

運転のしかた

入浴暖房運転

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを
本体受光部に向けて操作してください。

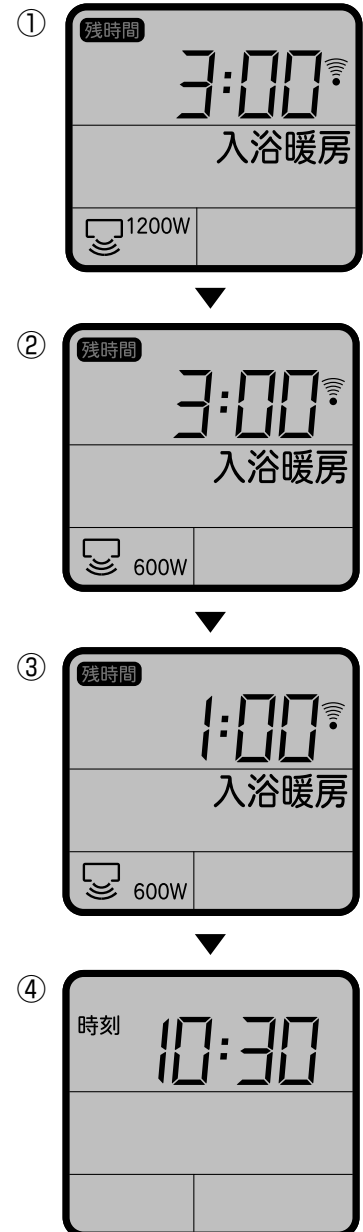
入浴暖房運転は、循環ファンとカーボンランプヒーターを同時に運転します。

①(入浴暖房) モードボタンを押すと入浴暖房運転(カーボンランプヒーター2本点灯)を開始します。

②(入浴暖房) モードボタンを押すごとに、カーボンランプヒーター 2本 → 1本 の点灯切替ができます。

③(▲)／(▼) ボタンを押して、タイマー設定「残時間」を設定します。
タイマーは30分単位で最高12時間まで設定できます。

④タイマー設定「残時間」が終了するか、(停止)ボタンを押すと、入浴暖房運転が停止します。

①
②
③
④
**浴室が寒い場合、
入浴暖房運転で
浴室を暖めて下さい。**

注 意

- 浴室内の温度が上昇し本機内部の温度が上昇すると、本機内部の安全装置が作動してカーボンランプヒーターが消灯し一時的に循環運転のみ行います。本機内部温度が下がるとカーボンランプヒーターが点灯して通常運転にもどります。
- 入浴暖房運転での室温設定、風量切替はできません。
- 入浴暖房運転は、温風が直接身体にあたると気化熱により肌寒さを感じることがありますので風量を弱く設定しております。風量が物足りなく感じたら、「予備暖房」モードの弱でご使用ください。
- 浴室の温度によりカーボンランプヒーターを、1本(600W)又は2本(1200W)点灯に切り替えてご使用ください。
- 運転終了後、本体冷却のため、約10秒(循環ファンのみ)運転します。
- 入浴暖房運転時は窓・ガラリは必ず閉めてください。

乾燥運転 ①

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

乾燥運転は、換気ファン・循環ファン・カーボンランプヒーター2本を同時に運転します。

①（乾燥）モードボタンを押すと、乾燥運転（強風）を開始します。

②（乾燥）モードボタンを押すごとに、循環ファン 強風→弱風 の風量切替ができます。

③（▲）／（▼）ボタンを押して、タイマー設定「残時間」を設定します。
タイマーは30分単位で最高12時間まで設定できます。

④タイマー設定「残時間」が終了するか、
（停止）ボタンを押すと、乾燥運転が停止します。

雨の日や夜でも気にせず洗濯できて人目につかず洗濯物が乾かせます。

①
②
③
④
注意

- ●乾燥運転時は、換気の強弱を自動切替します。
- ●浴室内の温度が上昇し本機内部の温度が上昇すると、本機内部の安全装置が作動してカーボンランプヒーターが消灯となり一時的に循環運転のみ行います。本機内部温度が下がるとカーボンランプヒーターが点灯して通常運転にもどります。
- ●気密性や断熱性が悪い浴室では、性能が十分発揮できない場合があります。とくにモルタル・タイル壁、窓が大きいなどの在来工法の浴室は、ユニットバスに比べ断熱性能が著しく低い場合があり室温が上昇しにくくなります。したがってユニットバスへの設置の場合と比べて乾燥性能が大きく劣ることがあります。
- ●乾燥時間は浴室の容積や、室温、外気温、洗濯物の種類や量、脱水状況により大きく異なります。
- ●運転終了後、本体冷却のため、循環ファンが約10秒間運転します。
- ●乾燥運転はカーボンランプヒーター1本での運転はできません。
- ●乾燥運転の音が気になる場合は、弱風運転でご使用ください。但し、乾燥時間が長くなります。

■乾燥効率を落とさないために

- ●浴室ドアの空気取入口（ガラリ）を必ず開けてください。空気取入口（ガラリ）がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- ●乾燥運転時は必ず窓を閉めてください。
- ●入浴後、浴槽のお湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。

乾燥運転 ②

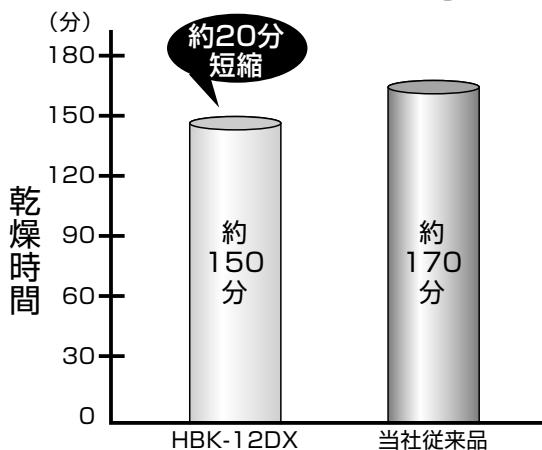
ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを
本体受光部に向けて操作してください。

上手な衣類乾燥運転のしかた

- ●洗濯物は5分以上の十分な脱水を行ってください。（乾燥時間の短縮）
- ●温風吹出口から30cm以上の所にランドリーパイプを設置してください。
- ●洗濯物が密着しないように、適当な間隔を開けて風の対流をよくしてください。
- ●乾きにくい洗濯物（厚手の木綿類など）は温風吹き出し口の近くに吊るすと早く乾きます。
- ●ズボンなどの背丈の長いものは下の方が乾きが遅くなりますので、折り返して吊るすと早く乾きます。
- ●洗濯物の乾き具合により、途中で位置を入れ替えると効果的です。
- ●浴室内に水滴が残っている場合は、拭き取ってください。浴室が乾燥している方が早く乾きます。

衣類乾燥時間のめやす

洗濯物重量3kgの乾燥時間の比較（当社従来機種比）

乾燥時間のめやす	
洗濯物重量（3kg）・・・・・・・・・・	約150分
洗濯物重量（4kg）・・・・・・・・・・	約212分

《測定条件》

- ●浴室周辺温度20℃　湿度60％
- ●洗濯物は5分間脱水したものを使用。
- ●浴室は1坪タイプ（1.6×1.6×2.2m）
- ●乾燥率100％の時間

《参考条件》

- ●冬期の場合、約20～60％程度乾燥時間が長くかかります。
- ●梅雨時の場合、約10～30％程度乾燥時間が長くかかります。

●乾燥時間は浴室の容積や種類、室温、外気温、洗濯物の種類や量、脱水状態により大きく異なります。あくまでも目安として参考にしてください。

涼風運転

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

涼風運転は、換気ファンと循環ファンを同時に運転します。

①（涼風）モードボタンを押すと涼風運転（強風）を開始します。

②（涼風）モードボタンを押すごとに、循環ファン 強風→弱風 の風量切替ができます。（換気ファンは強風のみ）

③（▲）／（▼）ボタンを押して、タイマー設定「残時間」を設定します。タイマーは30分単位で最高12時間まで設定できます。

④タイマー設定「残時間」が終了するか、（停止）ボタンを押すと、涼風運転を停止します。

①
②
③
④
入浴中、風を直接身体にあてることで気化熱により涼しく感じます。

換気運転で浴室内の湿気がとれない場合には涼風運転がより効果的です。

注意

●冷房機能は有りません。

■換気効率を落とさないために

●浴室ドアの空気取入口（ガラリ）を必ず開けてください。
空気取入口（ガラリ）がない場合は浴室ドアを若干開けてください。

●入浴後、浴槽のお湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。

換気運転

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

換気運転は、換気ファンを運転します。

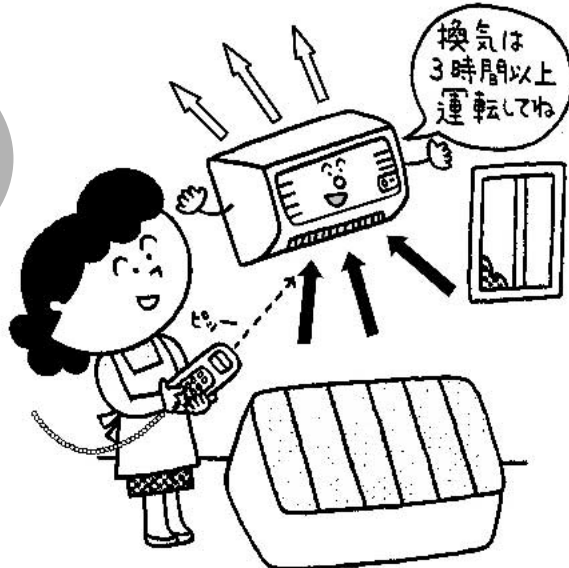
①（換気）モードボタンを押すと換気運転（強風）を開始します。

②（換気）モードボタンを押すごとに、換気ファン 強風→弱風 の風量切替ができます。

③（換気）モードボタンを長押しすると常時換気（連続弱風運転）ができます。常時換気運転を停止する場合は、（停止）ボタンを長押しすると解除できます。

④（常時）換気中 に、換気モード以外の運転をすると、液晶表示部の換気と（常時）が点滅します。

⑤換気モード以外の運転が停止すると（常時）が点灯し、常時換気運転に戻ります。

換気運転で浴室内の湿気をとりきれない場合には乾燥運転や涼風運転がより効果的です。

①
②
③
④
⑤
- ●入浴後の換気として3時間以上運転してください。
- ●換気時間は、浴室の容積や種類、室温、外気温、湿度により異なります。
- ●浴室換気は、床面などが一部乾きにくい場合があります。

■換気効率を落とさないために

- ●浴室ドアの空気取入口（ガラリ）を必ず開けてください。
  空気取入口（ガラリ）がない場合は浴室ドアを若干開けてください。
- ●入浴後、浴槽のお湯を落とさない場合は、必ず浴槽にフタをしてください。
- ●暖房運転直後に換気運転すると、湿気が結露して水滴になって落下することがあります。
  湿気を取るために乾燥運転することをおすすめします。
- ●浴室周りの換気や湿気をとるために、常時換気運転をすることをおすすめします。

●建築基準法改正（2003年7月1日より施行）の、新築及びリフォーム（確認申請が必要な増改築工事）には24時間常時換気設備設置が義務付けとなりました。本機は常時換気運転対応となっております。

予約運転「開始、終了」

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

各運転モードにおいて予約運転「開始、終了」を設定できます。
ただし、24時間以内で1回の設定となり、一度に複数の予約はできません。

例）1	リモコン初期設定において18:00から19:00の予備暖房（強風）運転を設定する場合。

現在時刻を仮に12:00として以下の手順を説明します。

①（予約セット）モードボタンを押すと 開始 マークが点滅します。

●設定途中で点滅が終了（約30秒）した場合、一度（停止）ボタンを押し、再度設定しなおしてください。

●前回の予約を変更しない場合には、リモコンを本体受光部にむけて（予約セット）モードボタンを押すだけで予約できます。

②（予備暖房）モードボタンを押すと、予備暖房マークが点滅します。
予備暖房（強風）に切換えてください。

③ ▲／▼ ボタンを押して、開始（マーク）時刻を18:00に設定し、（予約セット）モードボタンを押してください。（終了 マークが点滅します。）

④ ▲／▼ ボタンを押して、終了（マーク）時刻を19:00に設定し、（予約セット）モードボタンを押してください。本体がピッピーと鳴ったら予約完了です。予約ありマークが点滅、予備暖房マークがゆっくり点滅します。

●ただし、現在時刻が20:00の場合は、18:00運転開始と設定すると翌日の運転となります。

●設定内容を確認する場合は、（予約セット）モードボタンを押すことにより確認できます。

予約運転「開始、終了」

ワイヤレスリモコンは、必ずリモコンを本体受光部に向けて操作してください。

例）2	リモコン初期設定において23:00から2:00の洗濯物の乾燥（強風）を設定する。

現在時刻を仮に12:00として以下の手順を説明します。

①（予約セット）モードボタンを押すと 開始 マークが0.5秒間隔で点滅します。

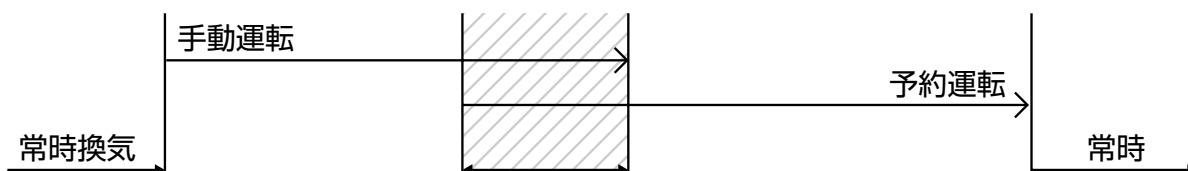
①
②（乾燥）モードボタンを押すと、乾燥マークが点滅します。
乾燥（強風）に切換えてください。

②
③（▲）／（▼）ボタンを押して、開始時刻を23:00に設定し、（予約セット）モードボタンを押してください。
（ 終了 マークが点滅します。）

③
④（▲）／（▼）ボタンを押して、終了時刻を2:00に設定し、（予約セット）モードボタンを押してください。
本体がピッピーと鳴ったら予約完了です。
予約ありマークが点滅、乾燥マークがゆっくり点滅します。

④

運転の優先順位

手動運転が最優先し、次に予約運転となります。手動運転と予約運転時間が重複する場合は、手動運転が優先するため残時間を手動で設定した運転モードで運転します。
予約設定した運転モードで重複する場合は、その時間になっても手動運転モードで運転します。

その他の機能

発信、受信音について

リモコンの各モードボタンを押すと、発信マーク（ ）が点滅します。発信信号を本体が受信したときは、次の受信音がなります。
操作するときは、本体が受信したことを必ず受信音で確認してください。
①各モードボタンを押したときの運転開始音(運転開始時と運転モード変更の時)
『ピッ、ピー』
②（停止）ボタンとタイムアップ停止の音（運転停止時）　『ピーー』
③タイマー設定 ▲／▼ 等のボタン操作受付時　『ピッ』

手動運転について

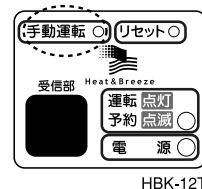
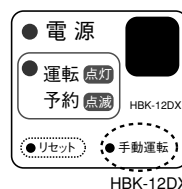
リモコンの破損や紛失で操作ができなくなった場合、緊急対応で手動運転ができます。
手動運転穴に先の細い棒状のもの（ようじなど）で下図のスイッチを押してください。

運転順

予備暖房（強）:ヒータ2本→入浴暖房:ヒーター2本→乾燥（強風）:ヒーター2本→涼風（強風）:ヒーター無→換気（強風）→停止

- ●運転時間はメモリー（最後に設定）された設定時間になります。
- ●リモコンのご注文はお買い求めの販売店にご相談ください。

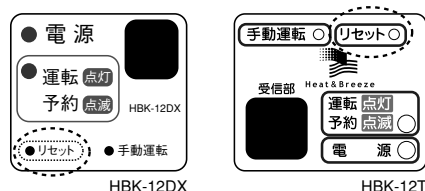
HBK-12DX

HBK-12T

その他の機能

リセットについて

リモコンの操作が不能になったり、異常と思われる場合は、下記のリセット操作を行ってください。

本　体

リセットスイッチ（P.5参照）を押すことにより、運転を停止します。この操作は、リセット穴に先の細い棒状のもの（ようじなど）を入れ、右図リセットスイッチを押してください。

リモコン

リモコンの（停止）ボタンを時刻表示が点滅するまで押し続けるか、乾電池を一度抜いて再度入れてください。このとき、リモコンの設定はすべて初期値に戻ります。また、電池ターミナル部に破損・サビ・汚れがないか確認してください。

モード設定による工夫

電気代をおさえるおトクな使い方

■夏季などの外気温が高くて湿度の低い日の衣類乾燥は、「涼風運転」で行うと、時間は長くかかりますが、ヒーターを使用しないので電気代が安く済むのでお得です。

■上記の「涼風運転」で4～6時間の運転によって洗濯物を半渇きにした後、仕上げとして「乾燥運転モード」を1時間程度使用するようにすると、時間はかかりますが、電気代は安くなります。この運転の場合で、電気代は約36円程度です。（通常の乾燥運転3時間で電気代は約83円程度です。）

※23円／kwh（全国の電力会社10社の平均目安単価）にて換算

モード設定による工夫

上記の運転を予約運転で設定できます。

例	リモコン初期設定において12:00～16:00の間を涼風運転し、16:00～17:00の間を乾燥運転する場合。

現在時刻を仮に12:00として以下の手順を説明します。
4時間の涼風運転後、1時間の乾燥運転を行います。

①（予約セット）モードボタンを押します。

①
②（乾燥）モードボタンを押して、運転モードを乾燥（強）運転に設定してください。

②
③▲／▼ボタンを押して、開始時刻を16:00に設定し、（予約セット）モードボタンを押してください。（終了マークが点滅します。）

③
④▲／▼ボタンを押して、終了時刻を17:00に設定し、（予約セット）モードボタンを押してください。
予約ありマークが点滅、乾燥マークがゆっくり点滅します。

④
⑤以上で乾燥運転の予約は完了しましたので、後は（涼風）モードボタンを押してタイマー設定（残時間）を4時間に設定し、運転を開始します。
（このとき、強運転になっていることを確認してください。）

⑤
お手入れについて

吸込口に汚れがつくと、風量低下や異常音発生の原因になります。汚れがついた場合には、清掃してください。

⚠警告

■運転停止後、すぐに吹出口などの本体に触れないでください。
■本体やリモコンに直接水やお湯、カビ取り剤などをかけないでください。

⚠注意

■お手入れは分電盤の専用ブレーカーを切り、足元に注意し、手袋などで手を保護してから行ってください。
■高いところでの作業となりますので、足場には十分注意をして作業してください。

お願い

■アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学洗剤などは使用しないでください。
■中性洗剤をうすめて使用してください。
■お手入れ後、熱による乾燥はしないでください。（変形、変色の原因）

故障かな?と思ったら

症　状		原　　因	処　置　方　法
運転しない	電源ランプ(緑)が点灯している	①マイコン誤動作	①本体とリモコンのリセットをしてください。(P.20参照)
	電源ランプ(緑)が消灯している	①停電 ②分電盤の専用ブレーカーが切れている	①電源が復帰するまで待って下さい ②分電盤の専用ブレーカーを「入」にする
ワイヤレスリモコンを押しても運転しない		①リモコン電池消耗 ②リモコンを本体受光部に向けているか?	①リモコン電池の交換 ②リモコンを本体受光部に正確に向ける ※①、②の処置を行なっても運転しない場合、本体、リモコンのリセットをしてください。(P.20参照)
ワイヤレスリモコンが異常だと思う ・タイマー表示が異常 ・設定が出来ない ・停止が出来ない		①リモコン電池消耗 ②液晶破損	①リモコン電池の交換 ②新しいリモコンをお買い求めください。
換気しない 浴室の乾きが悪い (正常に運転する)		①吸込口にホコリ等がつまっている ②換気口がつまっている ③換気だけでは乾かない ④空気取入口(ガラリ)または浴室ドアが開いていない	①吸込口のお手入れをする ②換気口をお手入れする ③乾燥運転や涼風換気運転を使用する ④空気取入口(ガラリ)を開ける。または浴室ドアを若干開ける(P.13参照)
洗濯物の乾きが悪い		①吸込口にホコリ等がつまっている ②ランドリーパイプの取付位置は適正ですか ③脱水が十分にされていない ④密着させて干している ⑤空気取入口(ガラリ)または浴室ドアが開いていない	①吸込口のお手入れをする ②上手な衣類乾燥運転のしかた(P.14参照) ③十分(5分以上)に脱水する ④適当な間隔で対流を良くする ⑤空気取入口(ガラリ)を開ける。または浴室ドアを若干開ける(P.13参照)

仕　様

		形式名	HBK-12DX（壁面取付タイプ）	
		運 転 状 態	強運転時	弱運転時
機能	乾燥	消費電力　（W）（50/60Hz）	1255/1260	1240/1245
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	280/280	200/200
		換気風量　(m^3/時)（50/60Hz）	130/140	130/140
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	50/50	40/40
	予備暖房	消費電力　（W）（50/60Hz）	1225/1225	1210/1210
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	280/280	180/180
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	50/50	38/38
	入浴暖房	消費電力　（W）（50/60Hz）	1205/1205	605/605
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	110/110	110/110
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	30/30	30/30
	涼風	消費電力　（W）（50/60Hz）	50/55	36/41
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	280/280	200/200
		換気風量　(m^3/時)（50/60Hz）	130/140	130/140
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	50/50	40/40
	換気	消費電力　（W）（50/60Hz）	28/34	24/24
		換気風量　(m^3/時)（50/60Hz）	130/140	90/90
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	37/38	32/32
本　体		適 用 面 積 目 安（ユニットバス）	0.75坪～1.5坪以下	
		新規開口寸法　（mm）	丸穴: φ100～φ250※ 角穴:100×100～250×480	
		取付可能開口寸法　（mm）		
		寸　法（mm）幅×奥行き×高さ	530×191×305	
		質　量　（kg）	約6.1	
		ヒ ー タ ー 方 式	カーボンランプヒーター（600W×2本=1200W）	
		循 環 モ ー タ ー 形 式	DCブラシレスモーター（高圧PWM制御方式）	
		換 気 モ ー タ ー 形 式	ACコンデンサーモーター	
		タ イ マ ー 設 定 時 間	30分～12時間（但し換気モードのみは24時間連続）	
リモコン		電　源	100V（50/60Hz）	
		方　式	生活防水型ワイヤレスリモコン（1方向送信）	
		表　示	液晶表示	
		電　源	単四乾電池×2本	

		形式名	HBK-12T（天井埋込みタイプ）	
		運 転 状 態	強運転時	弱運転時
機能	乾燥	消費電力　（W）（50/60Hz）	1270/1275	1240/1245
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	280/280	200/200
		換気風量　(m^3/時)（50/60Hz）	170/185	95/90
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	52/52	42/42
	予備暖房	消費電力　（W）（50/60Hz）	1250/1250	1215/1215
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	280/280	180/180
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	52/52	40/40
	入浴暖房	消費電力　（W）（50/60Hz）	1205/1205	605/605
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	110/110	110/110
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	30/30	30/30
	涼風	消費電力　（W）（50/60Hz）	68/73	40/45
		循環風量　(m^3/時)（50/60Hz）	280/280	200/200
		換気風量　(m^3/時)（50/60Hz）	170/185	95/90
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	52/52	42/42
	換気	消費電力　（W）（50/60Hz）	25/30	14/14
		換気風量　(m^3/時)（50/60Hz）	170/185	95/90
		騒　音　（dB）（50/60Hz）	37/38	32/32
本　体		適 用 面 積 目 安（ユニットバス）	0.75坪～1.5坪以下	
		新規開口寸法　（mm）	280×400（天井裏高さ180㎜以上）	
		取付可能開口寸法　（mm）	280×400～300×410（天井裏高さ180㎜以上）	
		寸　法（mm）幅×奥行き×高さ	356×523.5×220	
		質　量　（kg）	約6.0	
		ヒ ー タ ー 方 式	カーボンランプヒーター（600W×2本=1200W）	
		循 環 モ ー タ ー 形 式	DCブラシレスモーター（高圧PWM制御方式）	
		換 気 モ ー タ ー 形 式	ACコンデンサーモーター	
		タ イ マ ー 設 定 時 間	30分～12時間（但し換気モードのみは24時間連続）	
リモコン		電　源	100V（50/60Hz）	
		方　式	生活防水型ワイヤレスリモコン（1方向送信）	
		表　示	液晶表示	
		電　源	単四乾電池×2本	

※電源コード開口工事（内径φ15mm以上の保護パイプ）が必要な場合があります。

保証とアフターサービス（必ずお読みください）

アフターサービス等について、おわかりにならないときは、お買い上げの販売店かご相談窓口（P.25）にお問合わせください。

❶保証書 （本体同梱）		保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受取っていただき、内容をよくお読みの後大切に保管してください。 保証期間―お買い上げ日から1年間です。
❷修理を依頼されるとき		この取扱説明書をよくお読みのうえ、「故障かな?・・・と思ったら」（P.22）の点検をしていただき、それでも故障と思われる場合には運転を停止し、ご自分で修理なさらないでお買い求めの販売店にご相談ください。
	保証期間中	保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、保証書をご用意のうえ、お買い上げの販売店にご連絡ください。 お買い上げの販売店にご依頼にならない場合には、ご相談窓口（P.25）にご連絡ください。
	保証期間経過後	お買い上げの販売店にご依頼ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理致します。 販売店にご依頼にならない場合には、ご相談窓口（P.25）にご連絡ください。
❸補修用性能部品の保有期間		浴室用換気乾燥機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の保有期間は製造打切り後6年です。 この期間は経済産業省の指導によるものです。

日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は
TEL 0120−3121−68
FAX 0120−3121−87

商品情報やお取り扱いについてのご相談は
TEL 0120−8802−28
FAX 03−3260−9739

一般ご相談窓口

家電品についてのご意見やご要望は各地区のお客様相談センターへ

担当地域	電話番号	所　在　地
北海道地区	011−833−5088	札幌市白石区東札幌2条4−1−10
東北地区	022−232−5088	仙台市宮城野区扇町1−1−45
関東・甲信越地区	03−3834−8588	台東区東上野2−7−5（日立家電上野ビル）
中部地区	052−795−5088	名古屋市守山区新守町59(日立家電新守山ビル)
関西地区	078−431−5088	神戸市東灘区甲南町1−3−8
中国地区	082−231−5088	広島市西区観音新町1−7−17
四国地区	0877−47−1088	坂出市林田町4285−143
九州・沖縄地区	092−281−5088	福岡市博多区店屋町7−18（博多渡辺ビル）

●ご相談窓口の名称,所在地等は変更になることがありますのでご了承ください。

愛情点検　長年ご使用の浴室乾燥暖房機の点検を！

このような症状はありませんか

●運転開始後回転音が不規則に聞こえたり回転しない。
●運転中に異常音がしたり振動がある。
●異臭がする。
●その他、異常を感じる。

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、運転を停止し、専用のブレーカーを切り、必ずお買い上げの販売店または工事店に点検・修理を依頼してください。

お買上げ販売店名	電話
お買上げ年月日	年　　月　　日
取付け工事会社	電話
品　番	
製造番号	